

IL GIORNALE DELL'INGEGNERE INDICE ANNO 2015

A cura di Sandra Banfi

• AMBIENTE E TERRITORIO

Idraulica – inquinamento – geotecnica – sismica – protezione civile

La Lombardia dice stop al consumo del suolo

Annamaria Giorgi, n. 1-2 – pag. 1

C'era una volta il benessere ambientale...L'obiettivo: provare a ripristinarlo

Alessandro Cocchi, n. 3 – pag. 7

Il progetto: Il Governo lavora al Green Act

n. 3 – pag. 7

L'idrogeno e i nove Cluster Tecnologici di Regione Lombardia

Vladimiro Dal Santo, Giorgio Tagliabue, n. 5 – pag. 21

Idrogeno: perché l'Italia non è in Europa?

Federica Carletta, n. 6 – pag. 4

Isolamento dei rumori aerei: dalla teoria alla pratica

Ezio Rendina, Valentina Astorri, n. 7 – pag. 20

Dissesto idrogeologico. Gianpietro Napol (presidente FOIV) "Necessitano misure immediate per un'emergenza nazionale"

Roberto Di Sanzo, n. 9 – pag. 11

Intervista a Mauro Grassi, direttore di #italiasicura# “La difesa del territorio è l'opera pubblica più urgente che il Paese aspetta da decenni”

Davide Canevari, n. 9 – pag. 11

Massimo Mariani (CNI) "Finalmente un sistema per intervenire sui dissesti naturali"

n. 9 – pag. 11

L'edilizia e il valore perduto dell'efficienza

Pierangelo Andreini, n. 11 – pag. 1

Finco: puntare sulla manutenzione e stabilizzare il bonus energetico

n. 11 – pag. 5

Sismica - La Regione Lombardia pubblica due nuove normative

n. 11 – pag. 20

Da Parigi un nuovo percorso verso un'economia sempre più green

Gianni Silvestrini, n. 12 – pag. 2

Il ministro dell'Ambiente Galletti: "L'Italia ha le carte in regola per centrare l'obiettivo indicato dalla COP21"

Paolo Mazzanti, n. 12 – pag. 2

Censis: Nelle Regioni urbane vive la metà della popolazione

n. 12 – pag. 17

Dissesto idrogeologico. Giovanni Margiotta (Palermo): " In Italia manca programmazione e rispetto per il bene pubblico"

Roberto Di Sanzo, n. 12 – pag. 19

Taglio delle emissioni, Stati Uniti e Cina mantengono i loro impegni

GB Zorzoli, n. 11 – pag. 13

• **ECONOMIA INDUSTRIALE**

Flussi e processi produzione – contratti – stime – gestionale

Le crisi economiche e la capacità concorrenziale

Francesco Tozzi Spadoni, n. 1-2 – pag. 8

Energia elettrica: anatomia dei costi

Flavio Parozzi, n. 1-2 – pag. 10

Lo scontro tra sistemi esponenziali e lineari

Giuseppe Lanzavecchia, n. 3 – pag. 14

Economia e mercato, gli sviluppi che creano la vera ricchezza

Giuseppe Lanzavecchia, n. 4 – pag. - 8

Il nuovo modello economico basato sulla conoscenza

Pierangelo Andreini, n. 6 – pag. 1

Quale futuro per il tessile italiano? Proteggiamo e sviluppiamo le nostre eccellenze

Franco Ligonzo, n. 6 – pag. 7

Cosa fare e non fare per far ripartire l'economia

Giuseppe Lanzavecchia, n. 7 – pag. 8

L'esperto in gestione dell'energia: riconoscimento e garanzia delle sue competenze

Giuseppe Mangiagalli, n. 7 – pag. 15

Macchine utensili - L'Italia resta tra i leader mondiali dei sistemi di produzione

Davide Canevari, n. 7 – pag. 21

Innovare le competenze per vincere la sfida della produttività

Pierangelo Andreini, n. 8 – pag. 6

Mercato elettrico: energy only o della capacità

G.B. Zorzoli, n. 8 – pag. 6

Lavoro e crescita: siamo gli ultimi della classe?
Giuseppe Lanzavecchia, n. 9 – pag. 1

L'editoriale - Il futuro da non perdere
Pierangelo Andreini, n. 10 – pag. 4

La strategia dell'Europa che non c'è
Giuseppe Lanzavecchia, n. 11 – pag. 17

Energia, un anno di luci e ombre
GB Zorzoli, n. 12 – pag. 14

Ue: nuovi progetti strutturali per 200 miliardi
n. 12 – pag. 16

- **EDUCATIONAL – CULTURA PROFESSIONALE**

Formazione - risorse umane

Area tecnologica nelle scuole di Architettura: riflessioni su un'esperienza didattica
Davide Luraschi, Claudio Sangiorgi, n. 1-2 – pag. - 27

Politecnico di Torino, start up e vivaio di imprenditori
Davide Canevari, n. 3 – pag. 1

Il presidente Renzi: "Le Università non sono tutte uguali. Politecnico di Torino storico protagonista dell'innovazione"
Davide Canevari, n. 3 – pag. 4

Pensieri in libertà - Attualità di alcune riflessioni ottuagenarie
Franco Ligonzo, n. 6 – pag. 10

Superare la crisi. Ma come?
Giuseppe Lanzavecchia, n. 6 – pag. 11

Giorgio Salvini, il decano dei fisici italiani
Aurelio Ascoli, n. 6 – pag. 23

Il professor Quadrio Curzio alla guida dell'Accademia dei Lincei
n. 7 – pag. 4

Il parere di Antonio Zambrano: "Un settore fondamentale per dare nuovo impulso all'economia del Paese e alla ripresa dell'occupazione"
Roberto Di Sanzo, n. 7 – pag. 5

Giovani ingegneri, intesa CNI-ISSNAF: undici borse di studio per corsi di formazione negli USA
n. 7 – pag. 11

Claudio Di Albertis (presidente Ance): "Senza una vera ripresa dell'edilizia non potrà esserci crescita per il Paese"

Dario Cozzi, n. 9 – pag. 1

Il ricordo - Marcello Colitti e il suo contributo al settore dell'energia

GB Zorzoli, n. 10 – pag. 2

Politecnico di Milano, apertura dell'Anno Accademico. Tutti d'accordo, più risorse alla ricerca

Davide Canevari, n. 11 – pag. 1

Formazione e accesso all'Albo - Il presidente Zambrano: "Avviato un dialogo proficuo"

Roberto Di Sanzo, n. 12 – pag. 1

Andrea Bassi (Forlì-Cesena): "Alla PA competano compiti di vigilanza sulla qualità"

Roberto Di Sanzo, n. 12 – pag. 19

Adriano Gerbotto (Cuneo): "Fondamentale il ricorso a professionisti esterni con competenze adeguate"

Roberto Di Sanzo, n. 12 – pag. 19

CNI - Deontologia, stella polare di architetti e ingegneri italiani

n. 12 – pag. 18

- **EXPO 2015**

Protocollo d'intesa anticorruzione. Cantone: "Con noi verifiche preventive"

n. 1-2 – pag. 2

Apertura sempre più vicina: tutto quello che c'è da sapere

n. 1-2 – pag. 2

Ecco l'Albero della Vita: è uno dei simboli più importanti dell'Esposizione universale

n. 3 – pag. 2

Un Expo "green" che guarda all'ambiente: alberi, arbusti, piante acquatiche ed erbacee

n. 3 – pag. 2

WE - Women for Expo, progetto al femminile presieduto da Federica Mogherini ed Emma Bonino

n. 3 – pag. 2

Il presidente Negri: "Made Expo, la fiera della concretezza"

Roberto Di Sanzo, n. 3 – pag. 2

Expo 2015 - Ingegneri e architetti per un modello di sostenibilità ambientale

n. 4 – pag. 4

Cascina Triulza, caso unico di partecipazione della società civile

Roberto Di Sanzo, n. 4 – pag. 4

Il Decumano, spina dorsale di un EXPO "light"

Massimo Majowiechi, n. 5 – pag. 1

Nomina del prefetto per Palazzo Italia: Umberto Bertelè a presidio della legalità
n. 5 – pag. 2

Alimentazione e cultura: educare per rinnovare. La doppia valenza del padiglione dell'Angola
Federico Acuto, n. 6 – pag. 2

La passerella di Cascina Merlata, opera che resterà patrimonio cittadino
Monica Antinori, n. 6 – pag. 2

I "segreti" di Romano Bignozzi: "Tra pioggia e fango ha prevalso l'ingegno italiano"
Roberto Di Sanzo, n. 7 – pag. 2

In viaggio tra i padiglioni
Laura Daglio, n. 7 – pag. 12

Dopo il terremoto il Nepal ha terminato i suoi lavori, un ideale "cerchio della vita"
n. 7 – pag. 12

Cina, modello di perfetta integrazione tra sofisticati tecnicismi e fantasia
n. 7 – pag. 12

Israele stupisce tutti interpretando magistralmente quella che sarà "l'agricoltura del futuro"
n. 7 – pag. 13

Germania, un germoglio di idee all'insegna della leggerezza
n. 7 – pag. 14

Gli Stati Uniti esaltano l'identità nazionale in una struttura che richiama il granaio d'America
n. 7 – pag. 14

Giuseppe Sala: "Expo 2015, un successo tutto italiano"
Roberto Di Sanzo, n. 9 – pag. 1

Palazzo Italia, quando la bellezza è anche utile
Michele Molè, n. 9 – pag. 8

Dal progetto alla costruzione delle strutture
Maurizio Acito, n. 9 – pag. 9

UK - Fusione tra arte e scienza, obiettivo centrato
n. 10 – pag. 12

Azerbaigian - Sostenibilità energetica e ambientale
n. 10 – pag. 12

Giappone - Tutti in coda tra innovazione e tradizione
n.10 – pag. 13

Austria - Protagonista dell'esaltazione del paesaggio

n. 10 – pag. 14

• **INFRASTRUTTURE - GRANDI OPERE – MOBILITA'**

Metro Lilla, automazione e driverless seguendo lo stile-Copenhagen

Roberto Di Sanzo, n. 6 – pag. 5

Canale di Panama - Una meraviglia tecnologica dal grande impatto economico

Davide Canevari, n. 6 – pag. 18

Canale di Panama - Rievocazione della ciclopica impresa a 100 anni dalla inaugurazione

Silvia Guagliumi, n. 6- pag. 18

Il Grande Panama sfida il gigantismo navale

Franco Ligonzo, n. 7 – pag. 16

I cantieri ferroviari della Torino-Lione e del valico dei Giovi

Cesare Bagnoli, n. 9 – pag. 6

Intervista a Vittorio Armani, presidente dell'Anas: "Crescita e infrastrutture corrono di pari passo"

Davide Canevari, n. 10 – pag. 1

L'ACI promuove a pieni voti le gallerie italiane

Davide Canevari, n. 10 – pag. 5

Un nuovo Canale - Dopo Panama...anche Suez raddoppia

n. 10 – pag. 5

Le infrastrutture stradali e la sicurezza dei motociclisti

n. 12 – pag. 8

Amedeo Gargiulo: "Tecnologia e più educazione per far viaggiare sicuri i nostri treni"

Paolo Stefanato, n. 12 – pag. 9

• **INNOVAZIONE — AVANGUARDIA**

Bioingegneria – nanotecnologia – information technology – ricerca – start up – materiali

L'editoriale - Il sapere delle macchine muta i fattori produttivi

Pierangelo Andreini, n. 1-2 pag. 3

Soluzioni e star per sostituire le anatre zoppe

Giuseppe Lanzavecchia, n. 1-2 – pag. - 8

Lettera - 1994-2014: cos'è cambiato nelle nostre aziende?

Vincenzo Delacqua, n. 1-2 – pag. - 22

Un'alleanza tra efficienza e rinnovabili per la coesione economica

Pierangelo Andreini, n. 3 – pag. 12

Il teleriscaldamento in Italia: opportunità e stato dell'arte. L'assenza di reti nel Sud
Vittorio Argese, n. 3 – pag. 12

Innovazione Tessile - Cosa accade in Europa
Francesco Tozzi Spadoni, n. 3 – pag. 20

Innovazione Tessile - PULSAR: vantaggi tecnologici e ambientali di un innovativo macchinario per tingere i filati
Giuseppe Rosace, Giovanna Barigozzi, n. 3 – pag. 20

Innovazione Tessile: ProgettoBioNanoSol: nanotecnologie per filati innovativi
Giuseppe Rosace, n. 3 – pag. 21

Al via il mercato unico digitale
Pierangelo Andreini, n. 3 – pag. 22

La stampa 3D e gli incredibili successi in ogni settore
n. 4 – pag. 7

Volta, una rivoluzione tecnologica che continua
Pier Antonio Casellato, n. 4 – pag. 8

L'ingegnere esperto in dispositivi medici: un nuovo ruolo per una categoria eclettica
Paolo Silvestri, n. 4 – pag. 9

Salute e Internet delle cose
Pierangelo Andreini, n. 4 – pag. 9

Tribuna delle opinioni - Sistemi lineari e asintoti nei sistemi esponenziali
Paolo Chiastra, n. 5 – pag. 18

Nucleare tra presente e passato
Franco Velonà, n. 5 – pag. 19

Da Venezia a Modena il contributo per migliorare la diagnostica degli astronauti in missione
n. 5 – pag. 22

Amianto - Mappatura grazie ai droni. Il progetto di Fidenza con una start-up di Parma
n. 5 – pag. 22

Futuri ingegneri - Un anno in Red Bull Formula 1, coinvolti anche gli studenti dell'Università di Modena e Reggio Emilia
n. 5 – pag. 22

Hanno ucciso l'auto elettrica! Anzi, no...
Paolo Chiastra, n. 6 – pag. 4

Ricerca e formazione, asset per accelerare il passaggio a un'economia più efficiente che generi una nuova crescita
Pierangelo Andreini, n. 6 – pag. 4

Yumi, nuovo gioiello dell'automazione robotizzata
Roberto Di Sanzo, n. 7 – pag. 7

Andrea Cassoni: "Il futuro dell'automazione è nell'industria elettronica"
n. 7 – pag. 7

Internet delle ferrovie
Pierangelo Andreini, n. 7 – pag. 8

CNI - Information technology e innovazione. Importante accordo con il Cern
n. 7 – pag. 11

Strategia energetica nazionale e riordino della ricerca
Franco Baretich, n. 8 – pag. 12

Achille e la tartaruga...ovvero computer e accumulatori elettrici
Paolo Chiastra, n. 9 – pag. 1

ENI - Un ritrovamento storico che trasforma lo scenario energetico del Mediterraneo
n. 10 – pag. 4

Internet sta esplodendo, più opportunità per tutti.
Giuseppe Lanzavecchia, n. 10 – pag. 15

Come cambia la comunicazione nell'era dei Fab Lab
Davide Canevari, n. 11 – pag. 7

• ISTITUZIONI

Interprofessionale – organi governativi – associazioni d'impresa

Bilancio 2014 - Un anno di notizie e approfondimenti con il Giornale dell'Ingegnere
Sandra Banfi, Davide Canevari, Roberto Di Sanzo, n. 1-2 – pag. 5

Fiopa, Adriano Scarzella è il nuovo presidente
n. 1-2 – pag. 20

Taglio dei progettisti esterni, dopo le proteste del Cni la Regione Sardegna fa marcia indietro
n. 1-2 – pag. 20

Centro Studi CNI - Rilanciare le opere pubbliche per dare smalto all'economia
Roberto Di Sanzo, n. 1-2 – pag. 21

Alberto Caprari nuovo presidente Anima
n. 1-2 – pag. 22

Intervista a Bruno Finzi - "Collegio e Giornale dell'Ingegnere, strumenti autorevoli e prestigiosi di diffusione della cultura"
Roberto Di Sanzo, n. 3 – pag. 5

Roberta Besozzi (Ordine di Varese) Expo 2015, gli ingegneri al centro del dibattito

Roberto Di Sanzo, n. 3 – pag. 15

Ordine Ingegneri di Sondrio - Rilancio del settore dell'edilizia, a Sondrio nasce il "Progetto Casa 2015"

n. 4 – pag. 17

Ordine Ingegneri di Cremona - Adriano Faciocchi "Fondamentale separare l'attività di progettazione dalla costruzione"

n. 4 – pag. 17

Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano - "Adotta un libro": come coniugare cultura e fundraising

Davide Canevari, n. 4 – pag. 19

Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano: Eugenio Radice Fossati è il nuovo Presidente

Davide Canevari, n. 5 – pag. 1

Linea diretta con gli Ordini - Il contributo di Maurizio Riboni, presidente dell'Ordine di Novara

n. 5 – pag. 17

Linea diretta con gli Ordini - Il parere di Luca Bertoni, presidente dell'Ordine di Lodi

n. 5 – pag. 17

CNI - Innovazione e progetti, torna il concorso del CNI "Scintille"

n. 5 – pag. 17

Ordine Ingegneri di Aosta - Le Funivie del Monte Bianco. Campane: "Opera ingegneristica di assoluto rilievo"

Roberto di Sanzo, n. 6 – pag. 8

Ordine Ingegneri di Mantova - Città in difficoltà, per la ripresa puntiamo su turismo e viabilità

n. 6 – pag. 8

Ordine degli Ingegneri di Bergamo - La crisi dell'edilizia condiziona i professionisti, occorrono provvedimenti

n. 6 – pag. 8

Rischio idrogeologico e vulnerabilità del territorio. Le proposte della FOIV

n. 6 – pag. 8

CNI - Opere pubbliche, il messaggio degli ingegneri: "Serve un rilancio del settore per far ripartire l'economia"

Roberto Di Sanzo, n. 6 – pag. 8

Besozzi (Ordine ingegneri Varese) Riqualficazione di piazza della Repubblica, oltre duecento i progetti presentati

Roberto Di Sanzo, n. 7 – pag. 10

Tedeschi (Ordine ingegneri di Parma) Crisi dell'edilizia, per superarla concentriamoci sul costruito e recuperiamo i centri storici

n. 7 – pag. 10

Allegrini (Ordine ingegneri di Pavia) I giovani siano pazienti e non si svendano pur di lavorare
n. 7 – pag. 10

Marco Belardi (Ordine di Brescia) Progettazione e attività di controllo competano alla PA
n. 11 – pag. 14

Piergiorgio Borgonovo (Ordine di Monza) Tutelare i liberi professionisti e le loro competenze
n. 11 – pag. 14

Stefano Calzolari (Ordine di Milano) P.A. e lavori pubblici, un rapporto da rigenerare nel segno della responsabilità
n. 11 – pag. 14

Roberta Besozzi (Ordine di Varese) I professionisti protagonisti della filiera agroalimentare
n. 11 – pag. 16

Agenzia dell'Energia della Sardegna, arriva il via libera dell'Ordine di Cagliari
n. 11 – pag. 16

- **SICUREZZA**

Igiene – cantieri – safety

I sistemi di gestione della sicurezza per la prevenzione degli incidenti rilevanti
Domenico Barone, n. 1-2 – pag. 22

Sismica - Gli ingegneri del Veneto propongono alla Regione uno screening degli edifici esistenti
n. 5 – pag. 22

Appalti più sicuri e normative condivise, gli ingegneri in prima linea
Roberto Di Sanzo, n. 11 – pag. 16

Il Forum di Milano, punto di incontro per i professionisti "dell'antincendio"
Matteo Mometti, n. 11 – pag. 21

Webcam, tag, banche dati, internet - Il ministro Orlando: "potenziati i nostri sistemi di intercettazione"
Paolo Mazzanti, n. 12 – pag. 4

I droni, nuovi protagonisti della sicurezza
n. 12 – pag. 4

Cyber security - Più risorse umane per vincere la sfida
Davide Canevari, n. 12 – pag. 5

Power-gen mette all'indice la (in)sicurezza informatica
n. 12 – pag. 5

La nuova sfida: droni, oltre ogni limite
Paolo Chiastra, n. 12 – pag. 6

Sistemi energetici: l'altra dimensione della safety
Giovanna Dondossola, n. 12 – pag. 6

- **SOSTENIBILITA'**

Visione – risparmio energetico – impatto ambientale – consumo del suolo

Provvedimento sul consumo del suolo: un modello da seguire
Viviana Beccalossi, n. 1-2 – pag. 1

Il ruolo delle città infinite...e con identità aperte
Gianluca Galimberti, n. 1-2 – pag. 6

Il caso - Energia dagli acquedotti: l'idroelettrico a impatto zero
Davide Canevari, n. 1-2 – pag- 9

Prezzo del petrolio, variabile che condiziona politica ed economia
G.B. Zorzoli, n. 1-2 – pag. 10

Nucleare, analisi e considerazioni sulla situazione mondiale
Alessandro Clerici, n. 1-2 – pag. 11

Muoversi meglio in città per promuovere l'Italia
Nicola Chieco, n. 1-2 – pag- 23

Come cambia la figura dell'ingegnere idraulico nella prevenzione del dissesto idrogeologico
Marco Belicchi, n. 3 – pag. 18

Europa, il lento cammino della crescita
Pierangelo Andreini, n. 4 – pag. 7

L'editoriale - Necessario un "disegno strategico" per una crescita duratura e sostenibile
Pierangelo Andreini, n. 5 – pag. 1

Efficienza energetica: le scuole italiane ancora lontane dagli standard necessari
Davide Canevari, n. 5 – pag. 8

Sviluppo esponenziale - Crisi di leggi, regole, burocrazia
Giuseppe Lanzavecchia, n. 5 – pag. 16

Rinnovabili vincenti, ma la strada è ancora lunga
Gianni Silvestrini, n. 7 – pag. 1

Efficienza e riqualificazione del patrimonio edilizio: il CNI celebra la prima giornata nazionale dell'Energia
Roberto Di Sanzo, n. 7 – pag. 5

La conseguenza della rottura di una diga e la "mappa" delle inondazioni
Leonardo Mancusi, n. 7 – pag. 19

A Parigi per l'addio al protocollo di Kyoto
Gianni Silvestrini, n. 11 – pag. 1

Ecco il deposito per le scorie radioattive: tre "sistemi protettivi" per 300 anni
n. 11 – pag. 19

• URBANISTICA/ARCHITETTURA

Canonica di Bernate, un restauro che merita attenzione
Elisa Mariani Travi, n. 1-2 – pag. 25

Le sfide dell'edilizia moderna: puntare sempre più in alto con il sistema prefabbricato
Leonardo Mariella, ing. Claudio Caponegro, n. 1-2 – pag. 26

Expo 2015: Leonardo Da Vinci e l'architettura lombarda
Silvia Guagliumi, n. 4 – pag. 2

Arte e cultura - Nuova collocazione per la "Pietà Rondanini": dal Politecnico di Milano soluzioni innovative
n. 5 – pag. 23

Giuseppe Roma "I grandi interventi urbani richiedono crescita economica e programmazione"
Paolo Mazzanti, n. 11 – pag. 2

A Torino il nuovo Campus Sanpaolo su un'area industriale abbandonata
n. 11 – pag. 20

• TAX & LEGAL

Norme – leggi – fisco

E sempre in Lombardia nuove regole sulla costruzione dei luoghi di culto
n. 1-2 – pag. 5

Il Convegno - Nuove costruzioni, puntare sulla qualità
Davide Canevari, n. 1-2 – pag. 7

Prestazioni occasionali. Chiarimenti per i professionisti che non hanno la Partita IVA
n. 1-2 – pag. 21

CNI - Esercizio abusivo della professione, pene più severe per chi infrange la legge
n. 3 – pag. 15

Corsi d'acqua, la norma nazionale e i provvedimenti legislativi delle varie epoche
Giulio Pizzolato, n. 3 – pag. 19

Trasporto verticale, norme italiane ed europee: opportunità e problematiche

Bruno Ciborra, n. 3 – pag. 23

Corruzione e appalti, più rotazione tra i manager – Il parere di Armando Zambrano
Roberto Di Sanzo, n. 4 – pag. 1

Accesso alla normativa tecnica, accordo tra CNI e CEI,
n. 4 – pag. 17

Tribuna delle opinioni - La gara d'appalto per il "Lirico" di Milano, una vicenda che deve far riflettere
Nicola Berlucchi, n. 5 – pag. 18

Una corretta concorrenza per competere ad armi pari
Pierangelo Andreini, n. 6 – pag. 9

La certificazione come valorizzazione e garanzia delle competenze nel settore delle costruzioni
Giuseppe Mangiagalli, n. 6 – pag. 17

Ddl sulla Concorrenza, una polemica che monta a suon di comunicati
n. 7 – pag. 11

Realacci: "Appalti, con Cantone piena sintonia. Puntiamo su trasparenza e certezza dei tempi"
n. 7 – pag. 23

Il caso - Cantone: "Prevedere un divieto assoluto per le varianti del general contractor"
n. 7 – pag. 23

Normativa tecnica delle Costruzioni: ecco come sta cambiando e con quali tempistiche
Davide Canevari, n. 11 – pag. 15

La certificazione delle competenze per i valutatori immobiliari
Giuseppe Mangiagalli, n. 11 – pag. 18

Lombardia - Stop a 1500 procedure, ecco il modello unico Dia
N. 12 – pag. 17

SALA DI LETTURA

Sala di lettura - Renzo Capra. L'energia a servizio della società
Luigi De Paoli, n. 1-2 – pag. 24

Sala di lettura - Elogio della lentezza
Gianfranco Dioguardi, n. 1-2 – pag- 24

Sala di lettura - Spiritualità e conoscenza nel lavoro dell'ingegnere". Scritti civili e rari di Arturo
Danusso
Recensione di Franco Ligonzo, n. 3 – pag. 13

"Validazione strutturale: Gli aspetti generali
Recensione di Gian Carlo Giuliani, n. 4 – pag. 18

"Nuove alleanze per il terzo millennio"
n. 4 – pag. 18

"Milano, guida all'architettura"
Recensione a cura dell'arch. Davide Rossini,
n. 6 – pag. 7

FOCUS

Il decreto legislativo n. 102/2014 sull'efficienza energetica

Gennaio/febbraio 2015

La gestione efficiente dell'energia: le norme tecniche strumenti per uno sviluppo sostenibile
Luca A. Leonardi

Certificazione energetica degli edifici in Italia: lo stato di attuazione
Marco Borgarello, dott. ing. Francesca Carrara

Ottimizzare i consumi degli edifici? Si inizia con la diagnosi energetica
Manuel Mari

La direttiva europea sull'efficienza energetica: un'opportunità per le imprese e per i professionisti
Massimo Cassinari

FOCUS

Software di progettazione

Gennaio/febbraio 2015

"Rivoluzione" BIM anche nella normazione tecnica
Alberto Pavan

Il progetto architettonico dell' E3 West
Giorgio Traverso

Il progetto strutturale dell'E3 West
Alessandro Aronica, arch. Cristina Fantoni

Il progetto impiantistico dell'E3 West
Ariatta ing. dei Sistemi

FOCUS

Reti e Società di professionisti

Marzo 2015

Attività professionali in forma associata, ipotesi di sanatoria per le società di ingegneria

Ronsivalle (Centro Studi CNI) Società tra professionisti, guardiamo alle imprese: il futuro è nei contratti di rete

Borgonovo (MB) "Società di ingegneria, il rischio è che il ruolo dei professionisti diventi sempre meno importante"

Da STP e società di ingegneria le migliori performance di fatturato

MSC Associati, l'esperienza di chi opera quotidianamente "sul campo"

FOCUS

Isolamento idraulico delle fondazioni e delle coperture

Aprile 2015

Note sintetiche riguardanti le tipologie di impermeabilizzazione particolarmente utilizzate in Italia
Antonio Broccolino

Impermeabilizzazione di fondazioni in falda con utilizzo di membrane polimeriche prefabbricate (FPA e PVC-P)
Antonio Broccolino

L'impermeabilizzazione delle strutture interrato ai fini del buon isolamento: quali garanzie e forme di controllo?
Riccardo Schvarcz

FOCUS

Focus Isolamento acustico e termico

Maggio 2015

Inquadramento legislativo
Ezio Rendina

La progettazione acustica degli edifici
Linda Parati

Isolamento acustico di facciata
Ezio Rendina

L'isolamento ai rumori di calpestio
Giacomo Viganò

Caratteristiche acustiche dei pannelli prefabbricati: come determinare il fonoisolamento
Ugo Pannuti

Sistema di isolamento termico a cappotto
Filippo Ton

L'importanza della corretta posa
Giuseppe Mangiagalli

FOCUS

Internazionalizzazione

Giugno 2015

Internazionalizzazione: a colloquio con l'ingegner Rossella Monti, esperta della materia
Franco Ligonzo

Per vincere le sfide è necessario unirsi in Società tra professionisti

Centro Studi del CNI. La libera circolazione? Per ora rimane una chimera
Roberto Di Sanzo

Dall'Ordine degli Architetti di Milano tre nuovi obiettivi per supportare i professionisti

Cosa accade oltre confine: Svizzera, istruzioni per l'uso
Paolo Basso Ricci

FOCUS

Progetti Unione Europea per le professioni

Agosto 2015

Fondi Europei FSE e FESR, gli incentivi regionali a sostegno dei liberi professionisti ancora troppo deboli e generalisti

Roberto Di Sanzo

La UE finanzia lo sviluppo sostenibile

Franco Ligonzo

Horizon 2020, il nuovo programma quadro per la ricerca e l'innovazione

Laura Pollachini

FOCUS

Dissesto e prevenzione idrogeologica

Ottobre 2015

Fenomeni franosi e alluvioni: ecco lo stato dell'arte secondo Ispra

Davide Canevari

Svolta in Lombardia, dalla Giunta in via libera a una legge sulla Difesa del suolo

Il controllo delle piene nel bacino del torrente Seveso ai fini del contenimento delle esondazioni a Milano

Luigi Mille, Alessandro Paoletti, Stefano Croci

Idrogeologico, la Lombardia stanziava 27 milioni e richiama all'ordine il Governo

La Sicilia presenta lo studio di prevenzione

Introduzione al seminario "Best practices in multi purpose land use"
Anat Gold

Cinque domande a Maurizio Pellizzer, presidente del Parco del Mincio
Franco Ligonzo

Cinque domande ad Anat Gold
Franco Ligonzo

FOCUS

Software di progettazione

Novembre 2015

Analisi critica dei software: cosa dovrebbero possedere
Gianluca Vesa - Paolo de Angelis

Modellazione numerica di silos e serbatoi in acciaio soggetti ad azioni sismiche
Alper Kanylmaz, Carlo Andrea Castiglioni, Gian Paolo Chiarelli, Giovanni Brambilla

Il calcolo di strutture in legno è una missione possibile
Gianni Bizzotto

FOCUS

Nuove Norme ISO 9001 per la Qualità e ISO 14001 per l'Ambiente

Dicembre 2015

Le sfide della nuova ISO 9001
Nicola Gigante

La versione 2015 delle norme ISO 9001 e ISO 14001: quali novità per le aziende
Massimo Cassinari

Sostenibilità: il cuore dei nuovi sistemi di gestione ambientale
Daniele Pernigotti

SPECIALE

Regolamento europeo per i prodotti da costruzione: dichiarazione di performance e requisiti di sostenibilità

Gennaio/febbraio 2015

Il Regolamento europeo per i prodotti da costruzione: la dichiarazione di prestazione
Igor Menicatti

Il Regolamento europeo per i prodotti da costruzione: i requisiti di sostenibilità
Ugo Pannuti

SPECIALE

Controlli non distruttivi in cantiere

Gennaio/febbraio 2015

I controlli non distruttivi in cantiere
Fabio Benati

Le saldature: qualifiche e controlli non distruttivi
Elena Benzoni, Umberto Ricciardi

SPECIALE

Speciale processi di cantiere 1

Marzo 2015

L'accettazione dei materiali in cantiere
Elena Benzoni, Giovanni Marino, Igor Menicatti

SPECIALE

Costruzioni - Strutture metalliche/2

Aprile 2015

La EN 1090-1: Obbligo di legge, l'impatto sulla filiera. Progettisti, produttori, imprese
Francesco Sutura, Fabio Piraino

Saldature in cantiere. Qualifica delle aziende e dei saldatori
Elena Benzoni, Ugo Pannuti

SPECIALE

Il controllo tecnico in corso d'opera

Maggio 2015

Il controllo tecnico in corso d'opera ai fini della polizza decennale postuma indennitaria
Stefano Sudati

SPECIALE

Efficienza dei mezzi di cantiere

Giugno 2015

Cantiere a impatto zero per mettere in relazione sostenibile fabbricante del prodotto/costruito e
cliente finale
Carlo Belvedere

Checklist per la sicurezza nei cantieri edili
Annamaria Carriero

Organizzazione del cantiere: le macchine movimento terra
Carlo Belvedere

SPECIALE

Verifica e validazione del progetto nei lavori pubblici

Luglio 2015

Il punto sulla verifica e validazione dei progetti. E qualche questione ancora aperta
Pierandrea Mantovani

SPECIALE
Congresso CNI 2015
Agosto 2015

Ingegneria. Valore lavoro, il riscatto parte da qui
Roberto Di Sanzo

Il Presidente Ivan Ceola: “A Venezia un Congresso per discutere e trovare soluzioni ai problemi dell’ingegneria italiana”

Il Presidente Zambrano: “Qualità e professionalità degli ingegneri, fattori imprescindibili per rilanciare il lavoro”

Luigi Ronsivalle: “L’occupazione riprende fiato. Continua a essere evidente il gap tra Nord e Sud”

Eugenio Radice Fossati, Presidente del Collegio Ingegneri e Architetti di Milano: “Diffondere la cultura e il valore dell’Ingegneria italiana”

Il Presidente del Collegio Ingegneri Venezia: “ Da sempre attenti all’innovazione tecnologica e ai nuovi metodi di comunicazione”

Il Presidente dell’Ordine di Milano ing. Calzolari: “Italia, ascolta di più gli ingegneri”

SPECIALE
Sicurezza del personale nei cantieri
Agosto 2015

Sicurezza in cantiere: quali forme di controllo e quali strumenti di garanzia
Massimo Cassinari

Qualifiche del personale in cantiere
Giulia Cammardella

SPECIALE
Controllo della posa in opera dei cementi armati e delle strutture metalliche
Settembre 2015

L’attività del direttore dei lavori delle opere strutturali
Arturo Donadio

I controlli del direttore dei lavori per le opere strutturali in calcestruzzo
Federico Iemmola e Luca Maria Ricciardi

SPECIALE
60° Congresso Nazionale del CNI
Ottobre 2015

A Venezia il grido d’allarme degli ingegneri: urgono misure urgenti per superare la crisi

Bonfà: "Per una ripresa economica bisogna investire e avere fiducia negli ingegneri"

Allegrini: "Passiamo dalla politica del dire a quella del fare"

Pubblica Amministrazione e ICT, il nostro Paese non è al passo con i tempi

Mozione finale: punto per punto, i temi elaborati a Venezia

Libera professione, sgravi fiscali e incentivi sul lavoro per far riprendere quota al settore

Il grido di allarme di Ronsivalle: " Crisi profonda, urgono interventi del Governo"

Ivan Antonio Ceola "Spero che le idee esposte al Congresso possano trovare concreta applicazione

SPECIALE

Controllo posa in opera di sistemi a secco

Ottobre 2015

La posa in opera di sistemi in cartongesso

Giuseppe Mangiagalli

SPECIALE

Qualifica, controllo e valutazione dei subappalti

Novembre 2015

Il caso delle opere specialistiche

Massimo Cassinari

SPECIALE

Responsabilità civile e penale per la Direzione Lavori negli appalti privati

(A cura della Commissione Ingegneria Forense Ordine Ingegneri di Milano)

Dicembre 2015